МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «08» апреля 2021 г. № 218/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-12-2021.Сборник № 12. Наружные электрические сети».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 914/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «08 апреля 2021 г. № 213/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-12-2021

СБОРНИК № 12. Наружные электрические сети

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, по прокладке наружных электрических сетей, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для прокладки наружных электрических сетей, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 километр наружных электрических сетей, а также устройства 100 метров перехода методом прокола и 100 метров прокладки линий уличного освещения, напряжением 0,4-35 кВ).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Подземная прокладка электрических сетей.

Раздел 2. Воздушная прокладка электрических сетей.

Раздел 3. Сети наружного (уличного) освещения.

Раздел 4. Переход кабельной линии через преграды.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных

и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего показателя в Отделе 2 настоящего сборника, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

10. Для показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация об основных технических характеристиках конструктивных решений и видах работ объекта-представителя, при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

11. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании показателей НЦС настоящего сборника, допускается использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, учтенной в показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные сметными нормами дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом

с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

15. Показателями НЦС не учтены работы по срезке и подсыпке грунта при планировке, разборке и устройству дорожного покрытия. Стоимость указанных работ следует определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и учитывать дополнительно.

16. В показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

17. Показатели НЦС рассчитаны с учетом гололедных и снеговых нагрузок, соответствующих требованиям ПУЭ издание 7.

18. Показателями НЦС учтены производство земляных работ в отвал и вывоз вытесненного грунта на расстояние 1 км. Стоимость вывоза вытесненного грунта более чем на 1 км определяется дополнительно. При этом объем вытесненного грунта определяется на основании проектных данных или нормативных документов, используемых при проектировании и (или) строительстве таких объектов.

Для расчета стоимости вывоза вытесненного грунта более чем на 1 км, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

19. Подземная прокладка кабельных линий напряжением 0,4-20 кВ предусмотрена при глубине траншеи 0.9 м, при прокладке в траншее глубиной 1,25 м допускается применять коэффициент 1,03.

20. В показателях таблиц 12-01-001 ÷ 12-01-010, 12-01-017 – 12-01-019, 12-01-021, 12-03-002, 12-03-003 при монтаже кабеля в траншее учтен тип защиты - укладка кирпича в 1 слой поперек трассы кабелей, при укладке плиты ПЗК 24 х 48 см, вместо кирпича, допускается применять коэффициент 1,05. При укладке кабеля без защиты от механических повреждений к показателям таблиц 12-01-001 ÷ 12-01-010, 12-01-017 ÷ 12-01-019, 12-01-021, 12-03-002, 12-03-003 допускается применять коэффициент 0,86.

21. При прокладке в траншее более 2-х кабелей для каждого последующего кабеля к показателям таблиц 12-01-007 ÷ 12-01-010 допускается применять коэффициент 1,32.

22. При выполнении работ в условиях, осложненных внешними факторами, к показателям НЦС допускается применять коэффициенты, приведенные в Таблице 1.

Коэффициенты на усложненные условия производства работ

Таблица 1

Условия применения	Коэффициент	
	ВЛ до 1 кВ	ВЛ 6-10 кВ
1. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	1,08	1,06
2. На не промерзших болотах, в плывунах	1,07	1,09
3. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	1,02	1,02
4. В горных условиях на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	1,16	1,12
5. По непаханному полю	1,00	1,01
6. В скальных и мерзлых грунтах	1,04	1,03
7. В сыпучих грунтах	1,05	1,04
8. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	1,02	1,02

23. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 2.

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации ($К_{пер}$)

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Центральный федеральный округ:			
Белгородская область	0,80	0,80	0,74
Брянская область	0,82	0,82	0,74
Владимирская область	0,77	0,81	0,77
Воронежская область	0,91	0,95	0,91
Ивановская область	0,84	0,88	0,80
Калужская область	0,80	0,80	0,79
Костромская область	0,80	0,81	0,74
Курская область	0,85	0,85	0,84
Липецкая область	0,80	0,80	0,75
Московская область	1,00	1,00	1,00
Орловская область	0,84	0,90	0,82
Рязанская область	0,85	0,90	0,82
Смоленская область	0,77	0,77	0,73
Тамбовская область	0,83	0,87	0,79
Тверская область	0,80	0,80	0,76
Тульская область	0,83	0,83	0,79
Ярославская область	0,80	0,80	0,80
г. Москва	1,02	1,02	1,02
Северо-Западный федеральный округ:			
Республика Карелия	0,94	0,94	0,94
Республика Коми (I зона)	0,94	0,98	0,94
Архангельская область (базовый район)	1,15	1,15	1,15
Вологодская область	0,92	0,97	0,93
Калининградская область	0,93	0,96	0,96
Ленинградская область	0,92	0,97	0,92
Мурманская область	1,22	1,22	1,22
Новгородская область	0,91	0,91	0,87
Псковская область	0,92	0,94	0,86
Ненецкий автономный округ	1,40	1,35	1,41
г. Санкт-Петербург	0,89	0,92	0,88
Южный федеральный округ:			
Республика Адыгея	0,82	0,82	0,78
Республика Калмыкия	0,73	0,73	0,73
Республика Крым	0,96	0,98	0,95
Краснодарский край	0,83	0,83	0,83
Астраханская область	0,81	0,81	0,79
Волгоградская область	0,79	0,79	0,75
Ростовская область	0,79	0,79	0,79
г. Севастополь	0,94	0,93	0,91

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Северо-Кавказский федеральный округ:			
Республика Дагестан	0,77	0,81	0,77
Республика Ингушетия	0,72	0,72	0,70
Кабардино-Балкарская Республика	0,79	0,79	0,75
Карачаево-Черкесская Республика	0,77	0,77	0,76
Республика Северная Осетия - Алания	0,82	0,82	0,78
Чеченская Республика	0,77	0,81	0,77
Ставропольский край	0,74	0,74	0,74
Приволжский федеральный округ:			
Республика Башкортостан	0,74	0,74	0,74
Республика Марий Эл	0,82	0,84	0,80
Республика Мордовия	0,80	0,86	0,82
Республика Татарстан	0,72	0,72	0,72
Удмуртская Республика	0,74	0,74	0,74
Чувашская Республика – Чувашия	0,72	0,72	0,72
Пермский край	0,90	0,92	0,88
Кировская область	0,74	0,74	0,74
Нижегородская область	0,87	0,90	0,82
г. Саров (Нижегородская область)	0,84	0,86	0,82
Оренбургская область	0,89	0,89	0,81
Пензенская область	0,73	0,75	0,71
Самарская область	0,81	0,81	0,80
Саратовская область	0,79	0,79	0,76
Ульяновская область	0,74	0,74	0,72
Уральский федеральный округ:			
Курганская область	0,89	0,89	0,87
Свердловская область	0,99	1,02	0,98
Тюменская область	0,81	0,85	0,85
Челябинская область	0,85	0,85	0,82
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (1 зона)	1,14	1,14	1,09
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,23	1,23	1,19
Сибирский федеральный округ:			
Республика Алтай	0,71	0,73	0,72
Республика Тыва	1,05	1,05	1,05
Республика Хакасия	0,90	0,90	0,90
Алтайский край	0,88	0,88	0,88
Красноярский край (1 зона)	0,97	1,01	0,97
Иркутская область (1 зона)	0,95	0,95	0,95
Кемеровская область - Кузбасс	1,00	1,00	1,00
Новосибирская область	0,75	0,75	0,75
Омская область	0,79	0,79	0,79
Томская область	0,87	0,87	0,87
Дальневосточный федеральный округ:			
Республика Бурятия	0,82	0,87	0,84
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,22	1,22	1,21

Субъект Российской Федерации	Коэффициент		
	Подземная прокладка кабеля	Воздушная прокладка провода	Сети наружного освещения
Забайкальский край	0,84	0,84	0,84
Приморский край	0,89	0,89	0,89
Хабаровский край (1 зона)	0,95	0,95	0,95
Камчатский край	1,25	1,25	1,25
Амурская область	0,94	0,94	0,93
Магаданская область (1 зона)	1,32	1,32	1,32
Сахалинская область	1,16	1,16	1,16
Еврейская автономная область	0,82	0,86	0,82
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,46	1,46	1,46

24. Приведение показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации производится применением коэффициента, учитывающего отличия климатических условий, компенсирующего дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 3.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег}$)

Таблица 3

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,01
	б) остальная территория республики	V	1,02
5	Республика Дагестан:		
	а) территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
	б) остальная территория республики	I	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,99
8	Республика Калмыкия	II	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия:		
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
	б) остальная территория республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	1,02
	в) остальная территория республики	IV	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
12	Республика Марий Эл	IV	1,01
13	Республика Мордовия	IV	1,01
14	Республика Саха (Якутия):		
	а) Новосибирские острова	VI	1,06
	б) Анабарский и Булунский районы севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,06
	в) территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским районами; Булунский район севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский район - протока Правая (исключительно) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский район - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского районов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского района за исключением территории, указанной в п. 14 «б»	VI	1,04
	г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории указанной в пп. 14 «б» и п. 14 «в»; Усть-Янский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Жиганский, Абыйский, Оленекский, Среднеколымский, Верхнеколымский районы	VII	1,06
	д) Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский районы	VIII	1,07
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1,05
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	1,04
15	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
16	Республика Татарстан	IV	1,01
17	Республика Тыва	V	1,02
18	Удмуртская Республика	IV	1,01
19	Республика Хакасия	V	1,01
20	Чеченская Республика	I	0,99
21	Чувашская Республика	IV	1,01
22	Алтайский край	IV	1,01
23	Краснодарский край:		
	а) территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,99
	б) г. Новороссийск	I	0,98
	в) г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,98

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
24	Красноярский край:		
	а) территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.)	VI	1,07
	б) остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа	VI	1,05
	в) Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,04
	г) территория южнее콘ьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
	д) остальная территория края	V	1,02
25	Приморский край:		
	а) территория, расположенная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной в п. 25 «б»	V	1,01
	б) побережье Японского моря от Преображение до Адими (включительно)	V	1,02
	в) территория, расположенная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п.25 «г»	IV	1,00
	г) побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
26	Ставропольский край	I	0,99
27	Хабаровский край:		
	а) территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,03
	б) побережье от залива Счастья до Нижн. Пронге (исключая Нижн. Пронге)	VI	1,05
	в) остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
	г) побережье Татарского пролива от Нижн. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)	V	1,02
28	Амурская обл.	VI	1,03
29	Архангельская обл.:		
	а) территории южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,02
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
	г) острова Новая Земля	V	1,03

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	д) острова Земля Франца-Иосифа	V	1,04
30	Астраханская обл.	II	0,99
31	Белгородская обл.	III	1,00
32	Брянская обл.	III	1,00
33	Владимирская обл.	III	1,00
34	Волгоградская обл.	III	1,00
35	Вологодская обл.:		
	а) территория западнее линии оз. Воже-Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
	б) остальная территория области	IV	1,01
36	Воронежская обл.	III	1,00
37	Ивановская обл.	III	1,00
38	Иркутская обл.:		
	а) территория севернее 62-й параллели	VI	1,04
	б) территория северо-восточнее линии Тикма - Уськан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории указанной в п. 38 «а»	VI	1,03
	в) остальная территория области	V	1,02
39	Калининградская обл.	I	0,99
40	Калужская обл.	III	1,00
41	Камчатская обл.:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Реки-ники - Тиличики (включительно)	V	1,03
	в) территория южнее линии Реки-ники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 41 «г»	IV	1,02
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Нижнекамчатск - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
42	Кемеровская обл.	V	1,01
43	Кировская обл.	IV	1,01
44	Костромская обл.:		
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
	б) г. Кострома	III	1,00
45	Курганская обл.	IV	1,01
46	Курская обл.	III	1,00
47	Ленинградская обл. и г. Санкт-Петербург	III	1,00
48	Липецкая обл.	III	1,00
49	Магаданская обл.:		
	а) территория южнее линии Мяундж - Таскан - Сеймчан - Буюнда (включительно) - Гарманда (исключительно), за исключением территории юго-восточнее линии Тижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,04

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	б) территория юго-восточнее линии Тижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,06
	в) территория Чукотского автономного округа восточнее линии Маркове - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,03
	г) остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)	VI	1,04
	д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,06
50	Московская обл. и г. Москва	III	1,00
51	Мурманская обл.:		
	а) территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника «Центральный»)	VI	1,04
	б) территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,02
	в) остальная территория области	IV	1,01
52	Нижегородская обл.	IV	1,01
53	Новгородская обл.	III	1,00
54	Новосибирская обл.	V	1,02
55	Омская обл.	V	1,02
56	Оренбургская обл.	IV	1,01
57	Орловская обл.	III	1,00
58	Пензенская обл.	IV	1,01
59	Пермская обл.	IV	1,01
60	Псковская обл.	II	0,99
61	Ростовская обл.:		
	а) территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
	б) остальная территория области	II	0,99
62	Рязанская обл.	III	1,00
63	Самарская обл.	IV	1,01
64	Саратовская обл.	III	1,00
65	Сахалинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,01
	г) территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	д) остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключительно)	III	1,01
	ж) Курильские острова	II	0,99
66	Свердловская обл.	IV	1,01
67	Смоленская обл.	III	1,00
68	Тамбовская обл.	III	1,00
69	Тверская обл.	III	1,00
70	Томская обл.	V	1,02
71	Тульская обл.	III	1,00
72	Тюменская обл.:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03
	в) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	г) остальная территория области	V	1,02
73	Ульяновская обл.	IV	1,01
74	Челябинская обл.	IV	1,01
75	Читинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шишишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03
	б) остальная территория области	V	1,02
76	Ярославская обл.	III	1,00
77	Еврейская автономная область	V	1,01
78	Агинский Бурятский автономный округ	V	1,02
79	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	1,01
80	Корякский автономный округ:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,03
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 80 «г»	IV	1,02
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - граница округа - Шипель - Ивашка	IV	1,01
81	Ненецкий автономный округ:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного Полярного круга с границей Республика Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,02

№ п.п.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:		
	а) территория севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно)	VI	1,07
	б) остальная территория автономного округа	VI	1,05
83	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	1,02
84	Ханты-Мансийский автономный округ:		
	а) территория севернее 65 параллели	V	1,03
	б) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	в) остальная территория округа	V	1,02
85	Чукотский автономный округ:		
	а) территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта	V	1,03
	б) остальная территория округа	VI	1,04
86	Эвенкийский автономный округ	VI	1,04
87	Ямало-Ненецкий автономный округ:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,03
	в) остальная территория округа	V	1,02
88	Республика Крым, г. Севастополь	I	0,99

25. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены путем применения коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 4.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рс.2}$)

Таблица 4

Температурные зоны	Коэффициент
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,01

• В таблице приведены температурные зоны, для которых коэффициент превышает 1,00. Во всех остальных случаях коэффициент принимается равным 1,00.

26. Показатели НЦС на прокладку наружных электрических сетей для всех районов сейсмической активности применяются без повышающих коэффициентов.

27. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 19 - 25 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пунктах 19 - 21 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициент, приведенный в пункте 22 настоящей технической части, является усложняющим коэффициентом.

28. При необходимости применения к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента определяется по формуле:

$$К^{общ}_{ценообр/услож} = 1 + \sum(К^{i}_{ценобр/услож} - 1),$$

где:

$К^{общ}_{ценообр/услож}$ – общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$К^{i}_{ценобр/услож}$ – ценообразующие или усложняющие коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, необходимость применения которых к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника обусловлена особенностями объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для его создания.

29. При одновременном применении к показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент определяется путем их перемножения.

30. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 23-25 настоящей технической части, применяются к стоимости, определенной с использованием показателей Отдела 1 настоящего сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

31. Применение Показателей для определения размера денежных средств, необходимых для строительства наружных электрических сетей на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$С = [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.}) + З_р] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2021, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 2 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой ценовой зоны и публикуемого Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Министерство), к величине индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для 1 ценовой зоны соответствующего субъекта Российской Федерации и публикуемого Министерством;

$К_{рег.}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 3 и 4 технической части настоящего сборника;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях, определяемые по отдельным расчетам;

$И_{пр}$ – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации;

НДС – налог на добавленную стоимость.

32. Указания по применению коэффициентов и коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не допускается использовать к показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

33. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Пример расчета:

1 Необходимо рассчитать стоимость строительства воздушной линии электропередачи напряжением 10кВ на железобетонных опорах с самонесущим изолированным проводом СИП3 1х95 в одноцепном исполнении в Новосибирской области Трасса ВЛ-10кВ общей протяженностью 4,38 км в нормальных условиях.

Выбираем показатель НЦС (12-02-004-03) – 1 404,84 тыс. руб. за 1 км.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на заданную мощность объекта строительства:

1 404,84х 4,38 = 6 153,20 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Новосибирская область.

С = 6 153,20 х 0,75 х 1,02 = 4 707,20 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,75 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Новосибирской области (пункт 23 технической части настоящего сборника, таблица 2);

1,02 – ($К_{рег}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Новосибирская область, связанный с климатическими условиями (пункт 24 технической части настоящего сборника, пункт 54 Таблицы 3).

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 1. ПОДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Таблица 12-01-001. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-001-01	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	871,82
12-01-001-02	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	932,93
12-01-001-03	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	958,74
12-01-001-04	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	972,57
12-01-001-05	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 067,34
12-01-001-06	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 179,46
12-01-001-07	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1 305,89
12-01-001-08	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1 503,11
12-01-001-09	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1 688,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 12-01-002. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-002-01	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 023,35
12-01-002-02	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	971,39
12-01-002-03	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 060,59
12-01-002-04	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 164,24
12-01-002-05	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 280,07
12-01-002-06	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1 426,50
12-01-002-07	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1 640,02
12-01-002-08	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1 816,54

Таблица 12-01-003. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-003-01	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 071,85
12-01-003-02	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 036,52

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-003-03	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 140,75
12-01-003-04	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 254,71
12-01-003-05	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 372,50
12-01-003-06	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1 550,73
12-01-003-07	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1 753,78
12-01-003-08	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1 940,30

Таблица 12-01-004. Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 1 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-004-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 25 мм2	1 443,48
12-01-004-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 35 мм2	1 776,11
12-01-004-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 50 мм2	2 234,19
12-01-004-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 70 мм2	2 879,34
12-01-004-05	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 95 мм2	3 611,31

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-004-06	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 120 мм2	4 549,97
12-01-004-07	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 150 мм2	5 616,11
12-01-004-08	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 185 мм2	6 725,45
12-01-004-09	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 240 мм2	8 476,65

Таблица 12-01-005. Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 6 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-005-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 35 мм2	1 775,41
12-01-005-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 50 мм2	2 139,51
12-01-005-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 70 мм2	2 572,07
12-01-005-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 95 мм2	3 198,31
12-01-005-05	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 120 мм2	3 772,47
12-01-005-06	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 150 мм2	4 473,59
12-01-005-07	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 185 мм2	5 306,11

Код показателя	Наименование показателя	Нормативная цена строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-005-08	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 240 мм2	6 604,47

Таблица 12-01-006. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-006-01	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	1 609,49
12-01-006-02	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 728,02
12-01-006-03	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 765,57
12-01-006-04	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 822,16
12-01-006-05	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 010,45
12-01-006-06	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 231,92
12-01-006-07	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	2 499,68
12-01-006-08	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	2 891,18
12-01-006-09	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	3 250,49

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 12-01-007. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-007-01	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 913,35
12-01-007-02	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 826,77
12-01-007-03	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	2 002,50
12-01-007-04	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 209,08
12-01-007-05	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 438,84
12-01-007-06	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	2 728,43
12-01-007-07	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	3 113,44
12-01-007-08	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	3 522,01

Таблица 12-01-008. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-008-01	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	2 020,80
12-01-008-02	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 956,97

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-008-03	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	2 160,81
12-01-008-04	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 387,91
12-01-008-05	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 636,41
12-01-008-06	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	2 941,06
12-01-008-07	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	3 352,92
12-01-008-08	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	3 793,06

Таблица 12-01-009. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 1 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-009-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 25 мм2	2 762,21
12-01-009-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 35 мм2	3 442,59
12-01-009-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 50 мм2	4 440,73
12-01-009-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 70 мм2	5 713,04
12-01-009-05	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 95 мм2	7 197,19

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-009-06	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 120 мм2	9 027,37
12-01-009-07	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 150 мм2	11 159,98
12-01-009-08	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 185 мм2	13 378,02
12-01-009-09	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 240 мм2	16 879,55

Таблица 12-01-010. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ

Измеритель: 1 км

12-01-010-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 35 мм2	3 417,54
12-01-010-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 50 мм2	4 004,15
12-01-010-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 70 мм2	5 092,30
12-01-010-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 95 мм2	6 344,25
12-01-010-05	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 120 мм2	7 537,82
12-01-010-06	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 150 мм2	8 893,69
12-01-010-07	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 185 мм2	10 618,50

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-010-08	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ, число жил - 3 и сечением 240 мм2	13 046,69

Таблица 12-01-011. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ в трубе

Измеритель: 1 км

12-01-011-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	1 152,89
12-01-011-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2	1 200,69
12-01-011-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 50 мм2	1 265,63

Таблица 12-01-012. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 1 кВ в трубе

Измеритель: 1 км

12-01-012-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 70 мм2	1 304,43
12-01-012-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 95 мм2	1 461,62
12-01-012-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 120 мм2	1 510,01
12-01-012-04	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм2	1 657,47
12-01-012-05	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 185 мм2	1 745,41

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-012-06	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 240 мм2	1 957,20

Таблица 12-01-013. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ в трубе

Измеритель: 1 км

12-01-013-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 463,10
12-01-013-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 437,01
12-01-013-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 801,12
12-01-013-04	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 892,63
12-01-013-05	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	2 333,29
12-01-013-06	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	2 391,38
12-01-013-07	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	2 433,19

Таблица 12-01-014. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ в 2-х трубах

Измеритель: 1 км

12-01-014-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	2 030,21

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-014-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2	2 114,68
12-01-014-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 50 мм2	2 225,02

Таблица 12-01-015. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 1 кВ в 2-х трубах

Измеритель: 1 км

12-01-015-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 70 мм2	2 182,09
12-01-015-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 95 мм2	2 530,76
12-01-015-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 120 мм2	2 707,43
12-01-015-04	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 150 мм2	2 862,70
12-01-015-05	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 185 мм2	3 113,73
12-01-015-06	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 240 мм2	3 574,58

Таблица 12-01-016. Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ в 2-х трубах

Измеритель: 1 км

12-01-016-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	2 632,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-016-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	2 591,28
12-01-016-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	3 203,98
12-01-016-04	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	3 238,35
12-01-016-05	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	4 210,33
12-01-016-06	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	4 418,67
12-01-016-07	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 6 кВ с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	4 526,26

Таблица 12-01-017. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10 кВ

Измеритель: 1 км

в одну нитку (однофазное исполнение)

12-01-017-01	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 50/16 мм2, напряжением 10 кВ	902,90
12-01-017-02	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 70/35 мм2, напряжением 10 кВ	960,85
12-01-017-03	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 95/25 мм2, напряжением 10 кВ	1 023,84
12-01-017-04	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 120/35 мм2, напряжением 10 кВ	1 152,10

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-017-05	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 150/50 мм2, напряжением 10 кВ	1 288,44
12-01-017-06	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 185/25 мм2, напряжением 10 кВ	1 374,29
12-01-017-07	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 240/50 мм2, напряжением 10 кВ	1 513,22
	в три нитки (трехфазное исполнение):	
12-01-017-08	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 300/50 мм2, напряжением 10 кВ	4 130,64
12-01-017-09	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 400/70 мм2, напряжением 10 кВ	5 105,88
12-01-017-10	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 500/70 мм2, напряжением 10 кВ	5 427,46
12-01-017-11	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм2, напряжением 10 кВ	5 665,54
12-01-017-12	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 800/50 мм2, напряжением 10 кВ	5 850,35

Таблица 12-01-018. Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 20 кВ

Измеритель: 1 км

	в одну нитку (однофазное исполнение):	
12-01-018-01	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 95/16 мм2, напряжением 20 кВ	1 580,25
12-01-018-02	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм2, напряжением 20 кВ	1 834,27

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-018-03	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 240/16 мм2, напряжением 20 кВ	2 830,31
	в три нитки (трехфазное исполнение):	
12-01-018-04	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 300/25 мм2, напряжением 20 кВ	9 128,50
12-01-018-05	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 400/25 мм2, напряжением 20 кВ	11 763,07
12-01-018-06	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 630/25 мм2, напряжением 20 кВ	17 023,26

Таблица 12-01-019. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 20 кВ

Измеритель: 1 км

	в одну нитку (однофазное исполнение):	
12-01-019-01	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 95/16 мм2, напряжением 20 кВ	986,51
12-01-019-02	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм2, напряжением 20 кВ	1 009,77
12-01-019-03	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 240/25 мм2, напряжением 20 кВ	1 211,74
	в три нитки (трехфазное исполнение):	
12-01-019-04	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 300/25 мм2, напряжением 20 кВ	3 709,99
12-01-019-05	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 400/25 мм2, напряжением 20 кВ	4 157,16
12-01-019-06	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм2, напряжением 20 кВ	4 690,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-019-07	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 800/35 мм2, напряжением 20 кВ	5 511,63

Таблица 12-01-020. Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 35 кВ

Измеритель: 1 км

в одну нитку (однофазное исполнение):

12-01-020-01	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 95/16 мм2, напряжением 35 кВ	3 215,43
12-01-020-02	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм2, напряжением 35 кВ	3 341,86
12-01-020-03	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 240/25 мм2, напряжением 35 кВ	4 946,83

в три нитки (трехфазное исполнение):

12-01-020-04	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 300/70 мм2, напряжением 35 кВ	13 460,37
12-01-020-05	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 400/35 мм2, напряжением 35 кВ	14 512,75
12-01-020-06	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, полиэтилена с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм2, напряжением 35 кВ	25 044,99
12-01-020-07	Кабель силовой с медной жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, с усиленной оболочкой из полиэтилена, с числом жил - 1 и сечением 800/35 мм2, напряжением 35 кВ	28 059,02

Таблица 12-01-021. Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 6 кВ

Измеритель: 1 км

в одну нитку (однофазное исполнение):

12-01-021-01	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 50/16 мм2, напряжением 6 кВ	838,69

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-01-021-02	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 70/16 мм2, напряжением 6 кВ	864,91
12-01-021-03	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 95/16 мм2, напряжением 6 кВ	894,83
12-01-021-04	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 120/16 мм2, напряжением 6 кВ	932,94
12-01-021-05	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 150/25 мм2, напряжением 6 кВ	1 091,20
12-01-021-06	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 185/25 мм2, напряжением 6 кВ	1 102,25
12-01-021-07	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 240/25 мм2, напряжением 6 кВ	1 258,89
	в три жилы (трехфазное исполнение):	
12-01-021-08	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 300/25 мм2, напряжением 6 кВ	3 398,81
12-01-021-09	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 400/35 мм2, напряжением 6 кВ	3 998,73
12-01-021-10	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 500/35 мм2, напряжением 6 кВ	4 349,57
12-01-021-11	Кабель силовой с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, с герметизацией, с числом жил - 1 и сечением 630/35 мм2, напряжением 6 кВ	4 908,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 2. ВОЗДУШНАЯ ПРОКЛАДКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Таблица 12-02-001. Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, одноцепная

Измеритель: 1 км

12-02-001-01	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи алюминиевые, сечением 25 мм2	1 245,62
12-02-001-02	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи алюминиевые, сечением 35 мм2	1 367,88
12-02-001-03	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи алюминиевые, сечением 50 мм2	1 412,04
12-02-001-04	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи алюминиевые, сечением 70 мм2	1 987,90
12-02-001-05	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи алюминиевые, сечением 95 мм2	2 057,99

Таблица 12-02-002. Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, одноцепная

Измеритель: 1 км

12-02-002-01	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок, сечением 35/6,2 мм2	1 863,27
12-02-002-02	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок, сечением 50/8 мм2	1 895,28
12-02-002-03	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок, сечением 70/11 мм2	1 947,94
12-02-002-04	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок, сечением 95/16 мм2	2 138,39
12-02-002-05	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок I группы и алюминиевых проволок, сечением 120/19 мм2	2 219,38

Таблица 12-02-003. Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, одноцепная

Измеритель: 1 км

12-02-003-01	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, напряжением 0,4 кВ, 3 токопроводящих жилы сечением 35 мм2, 1 жила несущая сечением 50 мм2	1 105,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-02-003-02	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, напряжением 0,4 кВ, 3 токопроводящих жилы сечением 50 мм2, 1 жила несущая сечением 70 мм2	1 355,29
12-02-003-03	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, напряжением 0,4 кВ, 3 токопроводящих жилы сечением 70 мм2, 1 жила несущая сечением 70 мм2	1 359,36
12-02-003-04	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, напряжением 0,4 кВ, 3 токопроводящих жилы сечением 95 мм2, 1 жила несущая сечением 95 мм2	1 716,61
12-02-003-05	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, напряжением 0,4 кВ, 3 токопроводящих жилы сечением 120 мм2, 1 жила несущая сечением 95 мм2	1 768,25

Таблица 12-02-004. Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, одноцепная

Измеритель: 1 км

12-02-004-01	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 50 мм2	1 283,56
12-02-004-02	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 70 мм2	1 339,79
12-02-004-03	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 95 мм2	1 404,84
12-02-004-04	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 120 мм2	1 471,89

Таблица 12-02-005. Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, двухцепная

Измеритель: 1 км

12-02-005-01	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 35 мм2, 1 жила несущая сечением 50 мм2	1 571,65

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-02-005-02	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 50 мм2, 1 жила несущая сечением 70 мм2	1 651,76
12-02-005-03	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 70 мм2, 1 жила несущая сечением 95 мм2	1 674,82
12-02-005-04	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 95 мм2, 1 жила несущая сечением 95 мм2	1 991,72
12-02-005-05	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 120 мм2, 1 жила несущая сечением 95 мм2	2 099,67

Таблица 12-02-006. Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, двухцепная

Измеритель: 1 км

12-02-006-01	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 50 мм2	2 239,88
12-02-006-02	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 70 мм2	2 363,72
12-02-006-03	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 95 мм2	2 494,40
12-02-006-04	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с жилами из алюминиевого сплава, напряжением 6-10 кВ, 1 токопроводящая жила сечением 120 мм2	2 611,58

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 3. СЕТИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Таблица 12-03-001. Прокладка линии уличного освещения с воздушной подводкой питания изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ

Измеритель: 100 м

12-03-001-01	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 25 мм2, 1 жила несущая сечением 35 мм2	261,66
12-03-001-02	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 35 мм2, 1 жила несущая сечением 50 мм2	265,02
12-03-001-03	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 50 мм2, 1 жила несущая сечением 50 мм2	268,34
12-03-001-04	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами, 3 токопроводящих жилы сечением 70 мм2, 1 жила несущая сечением 50 мм2	273,43

Таблица 12-03-002. Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ на металлических опорах

Измеритель: 100 м

12-03-002-01	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 6 мм2	201,80
12-03-002-02	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2	206,35
12-03-002-03	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	209,75
12-03-002-04	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 0,66 кВ, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2	214,79

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

Таблица 12-03-003. Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 1 кВ на металлических опорах

Измеритель: 100 м

12-03-003-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ пониженной пожарной опасности, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 16 мм2	295,69
12-03-003-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ пониженной пожарной опасности, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 25 мм2	319,95
12-03-003-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ пониженной пожарной опасности, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 35 мм2	365,14
12-03-003-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ пониженной пожарной опасности, напряжением 1 кВ, с числом жил - 4 и сечением 50 мм2	389,46

Таблица 12-03-004. Прокладка линии уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 1 кВ в трубе на металлических опорах

Измеритель: 100 м

12-03-004-01	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 16 мм2	468,60
12-03-004-02	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 25 мм2	501,68
12-03-004-03	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 35 мм2	535,57
12-03-004-04	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 50 мм2	575,46

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-03-004-05	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 70 мм2	639,21
12-03-004-06	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 95 мм2	710,91
12-03-004-07	Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из ПВХ, с броней из стальных оцинкованных лент, без подушки под броней, в защитном шланге из ПВХ, напряжением 1 кВ, число жил - 4 и сечением 120 мм2	782,41

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕХОД КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ЧЕРЕЗ ПРЕГРАДЫ

Таблица 12-04-001. Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Измеритель: 100 м

	плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля:	
12-04-001-01	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	1 365,83
12-04-001-02	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 367,76
12-04-001-03	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 370,13
12-04-001-04	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 375,28
12-04-001-05	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 393,01
12-04-001-06	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 398,06
	плетью из 3 труб с затягиванием в них по 1-му кабелю:	
12-04-001-07	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	2 041,21
12-04-001-08	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	2 047,61
12-04-001-09	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	2 055,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-04-001-10	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	2 072,58
12-04-001-11	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 078,13
12-04-001-12	Кабель силовой на напряжение 1000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 171,20

Таблица 12-04-002. Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Измеритель: 100 м

плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля:

12-04-002-01	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 16 мм2	1 370,10
12-04-002-02	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	1 373,58
12-04-002-03	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 377,13
12-04-002-04	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 386,27
12-04-002-05	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 391,72
12-04-002-06	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 405,47
12-04-002-07	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 413,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-04-002-08	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1 422,70
12-04-002-09	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1 442,65
12-04-002-10	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1 475,47
	плетью из 3 труб с затягиванием в них по 1-му кабелю:	
12-04-002-11	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	2 078,71
12-04-002-12	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	2 118,63
12-04-002-13	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	2 143,44
12-04-002-14	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 183,44
12-04-002-15	Кабель силовой на напряжение 6000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 211,97

Таблица 12-04-003. Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Измеритель: 100 м

плетью из 2 труб с затягиванием в нее 1-го кабеля:

12-04-003-01	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 16 мм2	1 384,45
12-04-003-02	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 25 мм2	1 386,52

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-04-003-03	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	1 389,17
12-04-003-04	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	1 393,61
12-04-003-05	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	1 402,47
12-04-003-06	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	1 413,71
12-04-003-07	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	1 420,71
12-04-003-08	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 150 мм2	1 429,94
12-04-003-09	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1 469,62
12-04-003-10	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1 487,44
	плетью из 3 труб с затягиванием в них по 1-му кабелю:	
12-04-003-11	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 35 мм2	2 149,20
12-04-003-12	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 50 мм2	2 138,07
12-04-003-13	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 70 мм2	2 179,64
12-04-003-14	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 95 мм2	2 210,04

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
12-04-003-15	Кабель силовой на напряжение 10000 В, с алюминиевыми жилами с бумажной изоляцией, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2	2 239,09

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Подземная прокладка электрических сетей

К таблице 12-01-001 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-001-01	871,82	45,83
12-01-001-02	932,93	49,04
12-01-001-03	958,74	50,40
12-01-001-04	972,57	51,13
12-01-001-05	1 067,34	56,11
12-01-001-06	1 179,46	62,00
12-01-001-07	1 305,89	68,65
12-01-001-08	1 503,11	79,02
12-01-001-09	1 688,40	88,75

К таблице 12-01-002 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-002-01	1 023,35	53,80
12-01-002-02	971,39	51,07
12-01-002-03	1 060,59	55,76
12-01-002-04	1 164,24	61,20
12-01-002-05	1 280,07	67,29
12-01-002-06	1 426,50	74,99
12-01-002-07	1 640,02	86,21
12-01-002-08	1 816,54	95,49

К таблице 12-01-003 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-003-01	1 071,85	56,34
12-01-003-02	1 036,52	54,48
12-01-003-03	1 140,75	59,97

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-003-04	1 254,71	65,96
12-01-003-05	1 372,50	72,15
12-01-003-06	1 550,73	81,52
12-01-003-07	1 753,78	92,19
12-01-003-08	1 940,30	102,00

К таблице 12-01-004 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 1 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-004-01	1 443,48	75,88
12-01-004-02	1 776,11	93,36
12-01-004-03	2 234,19	117,45
12-01-004-04	2 879,34	151,36
12-01-004-05	3 611,31	189,84
12-01-004-06	4 549,97	239,18
12-01-004-07	5 616,11	295,22
12-01-004-08	6 725,45	353,53
12-01-004-09	8 476,65	445,59

К таблице 12-01-005 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-005-01	1 775,41	93,33
12-01-005-02	2 139,51	112,46
12-01-005-03	2 572,07	135,21
12-01-005-04	3 198,31	168,12
12-01-005-05	3 772,47	198,31
12-01-005-06	4 473,59	235,17
12-01-005-07	5 306,11	278,93
12-01-005-08	6 604,47	347,18

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях
таблиц 12-01-001 - 12-01-005

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м
2.2	Марка кабеля	
	12-01-001 (01-09)	кабель ААБл -1 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-002 (01-08)	кабель ААБл - 6 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-003 (01-08)	кабель ААБл - 10 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-004 (01-09)	кабель ВБбШв - 1 сечением 4х25 – 4х240 мм2
	12-01-005 (01-08)	кабель ВБбШв - 6 сечением 3х35 – 3х240 мм2
3	Муфты	
	12-01-001 (01-09) 12-01-002 (01-08) 12-01-003 (01-08)	концевые 2 шт, соединительные - 2 шт
	12-01-004 (01-09)	концевые – 2 шт, соединительные: для сечения 25 - 70 мм2 - 3 шт. для сечения 95 – 240 мм2 - 4 шт.
	12-01-005 (01-08)	концевые – 2 шт, соединительные: для сечения 35 - 70 мм2 - 3 шт. для сечения 95 - 240 мм2 - 4 шт.
4	Защита кабеля	кирпич на 1 км - 8320 шт.

К таблице 12-01-006 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-006-01	1 609,49	84,61
12-01-006-02	1 728,02	90,84
12-01-006-03	1 765,57	92,81
12-01-006-04	1 822,16	95,79
12-01-006-05	2 010,45	105,69
12-01-006-06	2 231,92	117,33
12-01-006-07	2 499,68	131,40
12-01-006-08	2 891,18	151,98
12-01-006-09	3 250,49	170,87

К таблице 12-01-007 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-007-01	1 913,35	100,58
12-01-007-02	1 826,77	96,03
12-01-007-03	2 002,50	105,27
12-01-007-04	2 209,08	116,12
12-01-007-05	2 438,84	128,21
12-01-007-06	2 728,43	143,43
12-01-007-07	3 113,44	163,67
12-01-007-08	3 522,01	185,14

К таблице 12-01-008 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-008-01	2 020,80	106,23
12-01-008-02	1 956,97	102,87
12-01-008-03	2 160,81	113,59
12-01-008-04	2 387,91	125,52
12-01-008-05	2 636,41	138,58
12-01-008-06	2 941,06	154,60
12-01-008-07	3 352,92	176,26
12-01-008-08	3 793,06	199,39

К таблице 12-01-009 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 1 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-009-01	2 762,21	145,20
12-01-009-02	3 442,59	180,97
12-01-009-03	4 440,73	233,43
12-01-009-04	5 713,04	300,31
12-01-009-05	7 197,19	378,33
12-01-009-06	9 027,37	474,54

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-009-07	11 159,98	586,65
12-01-009-08	13 378,02	703,24
12-01-009-09	16 879,55	887,31

К таблице 12-01-010 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с медными жилами напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-010-01	3 417,54	179,65
12-01-010-02	4 004,15	210,49
12-01-010-03	5 092,30	267,69
12-01-010-04	6 344,25	333,50
12-01-010-05	7 537,82	396,24
12-01-010-06	8 893,69	467,52
12-01-010-07	10 618,50	558,18
12-01-010-08	13 046,69	685,82

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-006 - 12-01-010

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м
2.2	Марка кабеля	
	12-01-006 (01-09)	кабель АПвБл - 1 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-007 (01-08)	кабель АПвБл - 6 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-008 (01-08)	кабель АПвБл -10 сечением 3х25 – 3х240 мм2
	12-01-009 (01-09)	кабель ВПвБШв - 1 сечением 4х25 – 4х240 мм2
	12-01-010 (01-08)	кабель ВПвБШв - 6 сечением 3х35 – 3х240 мм2
3	Муфты	
	12-01-006 (01-09)	концевые 4 шт., соединительные 4 шт.
	12-01-007 (01-08)	концевые 4 шт., соединительные 4 шт.
	12-01-008 (01-08)	концевые 4 шт., соединительные 4 шт.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
	12-01-009 (01-09)	концевые 4 шт. соединительные: для сечения 25 - 70 мм2 - 6 шт. для сечения 95 - 240 мм2 - 8 шт.
	12-01-010 (01-08)	концевые 4 шт. соединительные: для сечения 25 - 70 мм2 - 6 шт. для сечения 95 - 240 мм2 - 8 шт.
4	Защита кабеля	кирпич на 1 км - 24 680 шт.

К таблице 12-01-011 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ в трубе

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-011-01	1 152,89	60,60
12-01-011-02	1 200,69	63,12
12-01-011-03	1 265,63	66,53

К таблице 12-01-012 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 1 кВ в трубе

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-012-01	1 304,43	68,57
12-01-012-02	1 461,62	76,84
12-01-012-03	1 510,01	79,38
12-01-012-04	1 657,47	87,13
12-01-012-05	1 745,41	91,75
12-01-012-06	1 957,20	102,89

К таблице 12-01-013 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ в трубе

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-013-01	1 463,10	76,91
12-01-013-02	1 437,01	75,54
12-01-013-03	1 801,12	94,68

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-013-04	1 892,63	99,49
12-01-013-05	2 333,29	122,66
12-01-013-06	2 391,38	125,71
12-01-013-07	2 433,19	127,90

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-011 - 12-01-013

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м
2.2	Марка кабеля	
	12-01-011 (01-03)	кабель АВБбШв – 0,66 сечением 4х25 – 4х50 мм2
	12-01-012 (01-06)	кабель АВБбШв – 1 сечением 4х70 – 4х240 мм2
	12-01-013 (01-07)	кабель АВБбШв – 6 сечением 3х35 – 3х240 мм2
3	Муфты	концевые - 2 шт. соединительные: для сечения 35 - 50 мм2 - 3 шт. для сечения 70 - 240 мм2 - 4 шт.
4	Монтаж кабельной канализации	трубы ПНД 110 мм. колодец железобетонный сборный ККС-2 с люком: для сечения 35 - 50 мм2 - 4 шт. для сечения 70 - 240 мм2 - 5 шт.
5	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-01-014 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ в 2-х трубах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-014-01	2 030,21	106,73
12-01-014-02	2 114,68	111,16
12-01-014-03	2 225,02	116,97

К таблице 12-01-015 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 1 кВ в 2-х трубах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-015-01	2 182,09	114,71
12-01-015-02	2 530,76	133,03
12-01-015-03	2 707,43	142,32
12-01-015-04	2 862,70	150,48
12-01-015-05	3 113,73	163,68
12-01-015-06	3 574,58	187,91

К таблице 12-01-016 Подземная прокладка в траншее 2-х кабелей с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ в 2-х трубах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-016-01	2 632,15	138,37
12-01-016-02	2 591,28	136,21
12-01-016-03	3 203,98	168,43
12-01-016-04	3 238,35	170,23
12-01-016-05	4 210,33	221,32
12-01-016-06	4 418,67	232,28
12-01-016-07	4 526,26	237,93

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-014 - 12-01-016

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0.2 м
2.2	Марка кабеля	
	12-01-014 (01-03)	кабель АВБбШв – 0.66 сечением 4х25 – 4х50 мм2
	12-01-015 (01-06)	кабель АВБбШв – 1 сечением 4х70 – 4х240 мм2
	12-01-016 (01-07)	кабель АВБбШв 6 сечением 3х35 3х240 мм2

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
3	Муфты	концевые - 4 шт. соединительные: для сечения 35 - 50 мм2 - 6 шт. для сечения 70 - 240 мм2 - 8 шт.
4	Монтаж кабельной канализации	трубы ПНД 110 мм, колодец железобетонный сборный ККС-2 с люком: для сечения 35 - 50 мм2 - 4 шт. для сечения 70 - 240 мм2 - 5 шт.
5	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-01-017 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 10 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-017-01	902,90	47,46
12-01-017-02	960,85	50,51
12-01-017-03	1 023,84	53,82
12-01-017-04	1 152,10	60,56
12-01-017-05	1 288,44	67,73
12-01-017-06	1 374,29	72,24
12-01-017-07	1 513,22	79,55
12-01-017-08	4 130,64	217,13
12-01-017-09	5 105,88	268,40
12-01-017-10	5 427,46	285,30
12-01-017-11	5 665,54	297,82
12-01-017-12	5 850,35	307,54

К таблице 12-01-018 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 20 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-018-01	1 580,25	83,07
12-01-018-02	1 834,27	96,43
12-01-018-03	2 830,31	148,79
12-01-018-04	9 128,50	479,86
12-01-018-05	11 763,07	618,35
12-01-018-06	17 023,26	894,86

К таблице 12-01-019 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 20 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-019-01	986,51	51,86
12-01-019-02	1 009,77	53,08
12-01-019-03	1 211,74	63,70
12-01-019-04	3 709,99	195,03
12-01-019-05	4 157,16	218,53
12-01-019-06	4 690,82	246,58
12-01-019-07	5 511,63	289,73

К таблице 12-01-021 Подземная прокладка в траншее кабеля с алюминиевой жилой с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-021-01	838,69	44,09
12-01-021-02	864,91	45,47
12-01-021-03	894,83	47,04
12-01-021-04	932,94	49,04
12-01-021-05	1 091,20	57,36
12-01-021-06	1 102,25	57,94
12-01-021-07	1 258,89	66,17
12-01-021-08	3 398,81	178,67
12-01-021-09	3 998,73	210,20
12-01-021-10	4 349,57	228,65
12-01-021-11	4 908,24	258,01

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-01-017 - 12-01-019, 12-01-021

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2.2	Марка кабеля	
	12-01-017 (01-07)	кабель АПвПг – 10 сечением 1х50 - 1х240 мм2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-017 (08-12)	кабель АПвПг – 10 сечением 1х300 - 1х800 мм2, в три нитки (трехфазное исполнение)
	12-01-018 (01-03)	кабель ПвПу – 20 сечением 1х95 - 1х240 мм2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-018 (04-06)	кабель ПвПу – 20 сечением 1х300 - 1х630 мм2, в три нитки (трехфазное исполнение)
	12-01-019 (01-03)	кабель АПвПу – 20 сечением 1х95 - 1х240 мм2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-019 (04-07)	кабель АПвПу – 20 сечением 1х300 - 1х800 мм2, в три нитки (трехфазное исполнение)
	12-01-021 (01-07)	кабель АПвПг – 6 сечением 1х50 - 1х240 мм2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-021 (08-11)	кабель АПвПг – 6 сечением 1х300 - 1х630 мм2, в три нитки (трехфазное исполнение)
3	Муфты	концевые - 2 шт. соединительные: для одной нитки - 2 шт. для трех ниток - 3 шт.
4	Защита кабеля	кирпич в одну нитку - 8340 шт на 1 км. в три нитки – 16680 шт на 1 км.

К таблице 12-01-020 Подземная прокладка в траншее кабеля с медными жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 35 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-01-020-01	3 215,43	169,02
12-01-020-02	3 341,86	175,67
12-01-020-03	4 946,83	260,05
12-01-020-04	13 460,37	707,57
12-01-020-05	14 512,75	762,89
12-01-020-06	25 044,99	1 316,55
12-01-020-07	28 059,02	1 474,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Монтаж кабеля	
2.1	Основание под кабель	щебеночно-песчаная смесь, толщиной 0,2 м
2.2	Марка кабеля	
	12-01-020 (01-03)	кабель ПвПу2гж – 35 сечением 1х95 - 1х240 мм2, в одну нитку (однофазное исполнение)
	12-01-020 (04-07)	кабель ПвПу2гж – 35 сечением 1х300 - 1х800 мм2, в три нитки (трехфазное исполнение)
3	Муфты	концевые - 2 шт. соединительные: для одной нитки - 2 шт. для трех ниток - 3 шт.
4	Защита кабеля	плиты железобетонные сборные П1-5
5	Заземление	предусмотрено

Раздел 2. Воздушная прокладка электрических сетей

К таблице 12-02-001 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, одноцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-001-01	1 245,62	66,32
12-02-001-02	1 367,88	72,83
12-02-001-03	1 412,04	75,19
12-02-001-04	1 987,90	105,84
12-02-001-05	2 057,99	109,58

К таблице 12-02-002 Прокладка воздушной линии неизолированным проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, одноцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-002-01	1 863,27	99,22
12-02-002-02	1 895,28	100,92
12-02-002-03	1 947,94	103,72
12-02-002-04	2 138,39	113,86
12-02-002-05	2 219,38	118,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-02-001, 12-02-002

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети	
	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
1	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ 110-3,5, СВ105, СНВ 164-12 глубина установки опор 2000 (2200) мм
2	Марка провода	
	12-02-001 (01-05)	А-25, А-35, А-50, А-70, А-95 напряжением 0,4 кВ
	12-02-002 (01-05)	АС 35/6,2, АС 50/8, АС 70/11, АС 95/16, АС 120/19 напряжением 6-10 кВ
3	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-003 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, одноцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-003-01	1 105,77	58,88
12-02-003-02	1 355,29	72,17
12-02-003-03	1 359,36	72,38
12-02-003-04	1 716,61	91,40
12-02-003-05	1 768,25	94,16

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети	
	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
1	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ105, глубина установки опор 2000(2350) мм
2	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х70, СИП-2 3х70+1х70, СИП-2 3х95+1х95, СИП-2 3х120+1х95, напряжением 0,4 кВ
3	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-004 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, одноцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-004-01	1 283,56	68,35
12-02-004-02	1 339,79	71,34
12-02-004-03	1 404,84	74,80
12-02-004-04	1 471,89	78,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети	
	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам одноцепная
1	Опоры	одноцепные на базе железобетонных стоек СВ105, СВ110-3,5, СНВ164-12, глубина установки опор 2000(2350) мм

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-3 1х50; СИП-3 1х70; СИП-3 1х95; СИП-3 1х120 напряжением 6-10 кВ
3	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-005 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ, двухцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-005-01	1 571,65	83,69
12-02-005-02	1 651,76	87,95
12-02-005-03	1 674,82	89,18
12-02-005-04	1 991,72	106,05
12-02-005-05	2 099,67	111,80

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам двухцепная
1	Опоры	двухцепные на базе железобетонных стоек СВ95, СВ105, глубина установки опор 2200(2350) мм
2	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х70, СИП-2 3х70+1х95, СИП-2 3х95+1х95, СИП-2 3х120+1х95, напряжением 0,4 кВ
3	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-02-006 Прокладка воздушной линии изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 6-10 кВ, двухцепная

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-02-006-01	2 239,88	119,27
12-02-006-02	2 363,72	125,86
12-02-006-03	2 494,40	132,82
12-02-006-04	2 611,58	139,05

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	**Прокладка сети**	
	электроснабжения	воздушная по железобетонным опорам двухцепная
1	Опоры	двухцепные на базе железобетонных стоек СВ110-3,5, СНВ 164-12, глубина установки опор 2200(2350) мм, 24 шт.
2	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-3 1х50, СИП-3 1х70, СИП-3 1х95, СИП-3 1х120, напряжением 6-10 кВ
3	Заземление	предусмотрено

Раздел 3. Сети наружного освещения

К таблице 12-03-001 Прокладка линий уличного освещения с воздушной подводкой питания изолированным самонесущим проводом по железобетонным опорам напряжением 0,4 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-03-001-01	261,66	13,76
12-03-001-02	265,02	13,93
12-03-001-03	268,34	14,11
12-03-001-04	273,43	14,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Прокладка сети наружного освещения	воздушная по железобетонным опорам
1	Опоры	опоры наружного освещения на базе железобетонных стоек СЦ-3.4-11.5, глубина установки опор 2000 мм - 3 шт.
2	Светильники	светильник уличный ЖКУ 28-250-01 на кронштейне
3	Марка провода	провод изолированный самонесущий СИП-2 3х25+1х35, СИП-2 3х35+1х50, СИП-2 3х50+1х50, СИП-2 3х70+1х50, напряжением 0,4 кВ
4	Управление освещением	ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛ3, выключатели автоматические АЕ2046-10Р-00 УЗ I-50А
5	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-03-002 Прокладка линий уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,66 кВ на металлических опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-03-002-01	201,80	10,61
12-03-002-02	206,35	10,85
12-03-002-03	209,75	11,02
12-03-002-04	214,79	11,29

К таблице 12-03-003 Прокладка линий уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 1 кВ на металлических опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-03-003-01	295,69	15,55
12-03-003-02	319,95	16,82
12-03-003-03	365,14	19,20
12-03-003-04	389,46	20,47

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-03-002, 12-03-003

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вынос излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
1.4	Основание под кабель	песчаное, толщиной 0,2 м
II	Прокладка сети наружного освещения	подземная с подводкой питания к опорам наружного освещения
2.1	Опоры	опора стальная
2.2	Светильники	светильник уличный ЖТУ 03-150-622 на кронштейне
3	Марка кабеля	
	12-03-002 (01-04)	кабель АВБбШВ – 0,66 сечением 4х16 – 4х50 мм2
	12-03-003 (01-04)	кабель ВБбШвнг-LS 1 сечением 4х16 4х50 мм2
4	Защита кабеля	кирпич на 100 м - 832 шт.
5	Управление освещением	ящик управления освещением ЯОУ8501 ВУХЛ3, автомат ВА61F29- 1В 63
6	Заземление	предусмотрено

К таблице 12-03-004 Прокладка линий уличного освещения с подземной подводкой питания кабелем с медными жилами напряжением 1 кВ в трубе на металлических опорах

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-03-004-01	468,60	24,63
12-03-004-02	501,68	26,38
12-03-004-03	535,57	28,16
12-03-004-04	575,46	30,25

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-03-004-05	639,21	33,60
12-03-004-06	710,91	37,37
12-03-004-07	782,41	41,13

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Земляные работы	
1.1	Устройство траншеи	открытым способом, с откосами, без креплений
1.2	Вывоз излишнего грунта	на 1 км
1.3	Обратная засыпка	местным разрыхленным грунтом
1.4	Монтаж кабельной канализации	из труб полиэтиленовых ПНД 110 мм
1.5	Основание под кабельную канализацию	песчаное, толщиной 0,2 м
II	Прокладка сети	
	наружного освещения	подземная в трубе полиэтиленовой с подводкой питания к опорам наружного освещения
2.1	Опоры	опоры стальные
2.2	Светильники	светильник уличный консольный ГКУ 15-400-105 на кронштейне
2.3	Марка кабеля	кабель ВБбШв – 1 сечением 4х16 – 4х120 мм2
3	Управление освещением	ящик управления ЯУО9602-3474-У3.1 (1 шт)
4	Заземление	предусмотрено

Раздел 4. Переход кабельной линии через преграды

К таблице 12-04-001 Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 0,4 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-04-001-01	1 365,83	71,79
12-04-001-02	1 367,76	71,90
12-04-001-03	1 370,13	72,03
12-04-001-04	1 375,28	72,29
12-04-001-05	1 393,01	73,22
12-04-001-06	1 398,06	73,49
12-04-001-07	2 041,21	107,30
12-04-001-08	2 047,61	107,64
12-04-001-09	2 055,48	108,05
12-04-001-10	2 072,58	108,95
12-04-001-11	2 078,13	109,24
12-04-001-12	2 171,20	114,14

К таблице 12-04-002 Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 6 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-04-002-01	1 370,10	72,02
12-04-002-02	1 373,58	72,20
12-04-002-03	1 377,13	72,39
12-04-002-04	1 386,27	72,87
12-04-002-05	1 391,72	73,15
12-04-002-06	1 405,47	73,88
12-04-002-07	1 413,36	74,30
12-04-002-08	1 422,70	74,79
12-04-002-09	1 442,65	75,84
12-04-002-10	1 475,47	77,56
12-04-002-11	2 078,71	109,27
12-04-002-12	2 118,63	111,37
12-04-002-13	2 143,44	112,68
12-04-002-14	2 183,44	114,77
12-04-002-15	2 211,97	116,28

К таблице 12-04-003 Устройство перехода кабельной линии методом прокола под автомобильной дорогой, железнодорожными путями кабелем с алюминиевыми жилами напряжением 10 кВ

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 100 м)	в том числе: проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
12-04-003-01	1 384,45	72,77
12-04-003-02	1 386,52	72,89
12-04-003-03	1 389,17	73,03
12-04-003-04	1 393,61	73,26
12-04-003-05	1 402,47	73,72
12-04-003-06	1 413,71	74,32
12-04-003-07	1 420,71	74,68
12-04-003-08	1 429,94	75,17
12-04-003-09	1 469,62	77,26
12-04-003-10	1 487,44	78,19
12-04-003-11	2 149,20	112,98
12-04-003-12	2 138,07	112,39
12-04-003-13	2 179,64	114,58
12-04-003-14	2 210,04	116,17
12-04-003-15	2 239,09	117,70

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 12-04-001 - 12-04-003

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляные работы	
1.1	Переход кабельной линии через преграды	закрытый способ методом прокола с устройством футляра из трубы металлической диаметром 426 мм
1.2	Монтаж кабельной канализации	из труб полиэтиленовых ПЭ-80 SDR 13,6-160*11,8 в футляре перехода: для 2 ниток - 1 труба с кабелем, 1 труба резервная для 3 ниток - 2 трубы с кабелем, 1 труба резервная
II.	Прокладка сети	
2.1	Монтаж кабеля	подземная в трубе полиэтиленовой
2.2	Марка кабеля	
	12-04-001 (01-12)	кабель ААБл – 1, сечением 3х35 – 3х120 мм2
	12-04-002 (01-10)	кабель ААБл – 6, сечением 3х16 – 3х240 мм2
	12-04-002 (11-15)	кабель ААБл – 6, сечением 3х35 – 3х120 мм2
	12-04-003 (01-10)	кабель ААБл – 10, сечением 3х16 – 3х240 мм2
	12-04-003 (11-15)	кабель ААБл – 10, сечением 3х35 – 3х120 мм2
2.3	Уплотнители кабельных проходов термоусаживаемые	для 2 ниток труб - 6 шт. для 3 ниток труб - 8 шт.